```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
void print(int *c,int frame)
for(int i=0;i<frame;i++)</pre>
    cout<<c[i]<<" ";
cout<<"\n";
}
int
    maxi(int *c,int frame)
    int m=-1,k;
    for(int i=0;i<frame;i++){</pre>
         if(c[i]>m)
             { k=i;
             m=c[i];
            cout<<k<<"\n";
         1
         if(c[i]==-1)
             return i;
    }
    return k;
void update(int *p,int frame,int* cf)
    for(int i=0;i<frame;i++){</pre>
        if(cf[i] != -1)
             p[i]++;
    }
}
int main()
    int frame,pf=0,size;
    cin>>frame;
    cin>>size;
    int a[size],b[9],k=0,c[frame],pri[frame];
    memset(b, 0, sizeof(b));
    int randn;
    srand((unsigned)time(0));
    for(int i=0;i<size;i++)</pre>
    {
        randn = (rand() %8+1);
        a[i] = randn;
        cout<<randn<<" ";
    }
    int j=0;
    for(int i=0;i<frame;i++)</pre>
        c[i]=-1;
    1
    //for(int i=0;i<frame;i++)</pre>
         //c[j++]=a[i];
    for(int i=0;i<frame;i++)</pre>
        pri[i]=-1;
    //for(int i=0;i<frame;i++)</pre>
    // cout<<c[i]<<" ";
    cout<<"\n";
    for(int i=0;i<size;i++)</pre>
    {
         if(b[a[i]]==0)
                 {
                      pf++;
                      int p=maxi(pri,frame);
                      b[c[p]]=0;
                      b[a[i]]=1;
                      c[p]=a[i];
                      //cout<<"maxi"<<p<<"\n";
                      update(pri,frame,c);
                      pri[p]=0;
             }
             else
             {
                 update(pri,frame,c);
```